

BAB V

Penutup

1.1. Kesimpulan

Setelah dilakukan rangkaian pengujian dan pengolahan data, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada penelitian ini telah berhasil dilakukan pembuatan prototipe kolektor surya konsentrator dengan instalasi generator termoelektrik yang menghasilkan energi listrik tenaga surya.
2. Generator termoelektrik yang telah dirangkai menghasilkan tegangan maksimum sebesar 6,77 volt dan arus maksimal sebesar 0,339 A dengan efisiensi maksimum 0,102%.

1.2. Saran

Dari rangkaian penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diberikan saran untuk penelitian selanjutnya agar lebih baik lagi yaitu, penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan TEG dengan rentang nilai tahanan panas yang lebih tinggi seperti modul TGM-199-1.4-0.8 atau TEG1-287-1.4-1.5.